АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«ИНФОРМАТИКА»

Направление подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность .

Объем трудоемкости: 4 зачетных единицы (144 час, из них – 72,3 часов контактной работы: лекционных занятий 34 ч., лабораторных занятий 34 ч., иной контактной работы 4,3 часа, 45 часов самостоятельной работы).

Цель освоения дисциплины: формирование системы понятий, знаний и умений в области современного курса информатики, содействие становлению общекультурной и профессиональной компетентности студентов через использование современных методов и средств обработки информации при решении профессиональных задач с учетом основных требований информационной безопасности.

Задачи дисциплины.

– приобретение теоретических знаний в области информатики;

– формирование представлений о компьютерном анализе и методах обработки информации, о возможностях новых информационных технологий;

– формирование способности решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно–коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Информатика» относится к базовой части Блока 1 учебного плана.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по стандарту общего среднего образования, и является базовой в области информатики и вычислительной техники для профессиональных дисциплин, а также для таких дисциплин как

– Б1.Б.14 «Информационные системы в экономике»;

– Б1.Б.34 «Профессиональные компьютерные программы».

На сформированных в процессе изучения дисциплины “Информатика” компетенциях базируется написание курсовых и выпускной квалификационной работ.

1.4 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общекультурных/профессиональных компетенций (ОК/ПК):

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	**уметь**	**владеть**
1.	ОК-12	способностью работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации	основные определения и базовые понятия, касающиеся информации, экономической информации, информатики, информационных процессов и технологий; основные методы и средства поиска, систематиза-	использовать системное и прикладное программное обеспечение для решения прикладных задач; использовать возможности информационных технологий в учеб-	навыками применения в профессиональной деятельности базовых знаний в области информатики и современных информационных технологий; основными приемами обра-

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	**уметь**	**владеть**
			ции, обработки, передачи информации; классификацию ЭВМ; классификацию и тенденции развития программного обеспечения; возможности системного и прикладного программного обеспечения; принципы функционирования локальных и глобальных вычислительных сетей; основы защиты информации;	ной и профессиональной деятельности; выбирать средства обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей;	ботки данных с применением системного и прикладного программного обеспечения;
2.	ПК-28	способностью осуществлять сбор, анализ, систематизацию, оценку и интерпретацию данных, необходимых для решения профессиональных задач	теоретические основы информатики и информационных технологий; основные характеристики процессов сбора, передачи, поиска, обработки и накопления информации; этапы решения задач с использованием информационных технологий;	применять теоретические и знания и практические навыки сбора, анализа и интерпретации данных при решении профессиональных задач;	навыками применения информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности;

Структура и содержание дисциплины.
Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зач.ед. (144 часов), их распределение по видам работ представлено в таблице.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры (часы)
		1
Контактная работа, в том числе:	**72,3**	**72,3**
Аудиторная занятия (всего):	**68**	**68**
Занятия лекционного типа	34	34

Лабораторные занятия		34	34
Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)		–	–
Иная контактная работа:		**4,3**	**4,3**
Контроль самостоятельной работы (КСР)		4	4
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,3	0,3
Самостоятельная работа, в том числе:		45	45
Курсовая работа			
Проработка учебного (теоретического) материала		25	25
Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций)		12	12
Подготовка к текущему контролю		8	8
Контроль:		**26,7**	**26,7**
Подготовка к экзамену		26,7	26,7
Общая трудоемкость	**час.**	**144**	**144**
	в том числе контактная работа	**72,3**	**72,3**
	зач. ед	**4**	**4**

Структура дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы дисциплины, изучаемые в 1 семестре:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СР
1	2	3	4	5	6	7
1.	Информатика и информация	8	4			4
2.	Общая характеристика информационных процессов	8	4			4
3.	Технические средства реализации информационных процессов	5	2			3
4.	Программные средства реализации информационных процессов	5	2			3
5.	Технология подготовки текстовых документов	22	4		10	8
6.	Технология решения задач в среде табличного процессора	12	2		6	4
7.	Технология численного решения экономических задач	26	8		10	8
8.	Технология работы с системами управления базами данных	15	4		6	5
9.	Локальные и глобальные сети ЭВМ	8	2		2	4
10.	Методы и средства защиты информации	4	2			2
		113	**34**		**34**	**45**

Курсовые работы*: не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *экзамен*

Основная литература:

1. Гаврилов М. В. Информатика и информационные технологии [Электронный ресурс] : учебник для прикладного бакалавриата / М. В.Гаврилов, В. А. Климов. - 4-е изд., перераб и доп. - Москва : Юрайт, 2017. - 383 с. - https://biblio-online.ru/book/C6F5B84E-7F46-4B3F-B9EE-92B3BA556BB7 .

2. Новожилов О. П. Информатика [Электронный ресурс] : учебник для прикладного бакалавриата / О. П. Новожилов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательство Юрайт, 2017. - 619 с. - https://biblio-online.ru/book/FEE705BC-11CB-46EB-810E-2634A4DE5E46 .

3. Трофимов В. В. Информатика [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата : в 2 т. Т. 1 / В. В. Трофимов, М. И. Барабанова ; отв. ред. В. В. Трофимов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2017. - 553 с. - https://www.biblio-online.ru/book/F0FE998E-C747-4ABB-84E3-07A146765A50 .

4. Трофимов В. В. Информатика [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата : в 2 т. Т. 2 / В. В. Трофимов, М. И. Барабанова ; отв. ред. В. В. Трофимов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2017. - 406 с. - https://www.biblio-online.ru/book/5A795D83-C63B-4210-93C5-B3AC5093CC91 .

Программу составил:

кандидат педагогических наук, доцент,
доцент кафедры информационных
образовательных технологий
ФГБОУ ВО «КубГУ» Андрафанова Н. В.